

# STEM: Scienze Tecnologia Ingegneria Matematica

## Finalità

Il progetto si propone di abbattere pregiudizi di genere rispetto alle materie scientifiche, diffondendo la conoscenza e la passione per l'informatica tra le giovani studentesse al fine di permettere loro di ampliare l'orizzonte delle scelte universitarie. Il progetto, che si svilupperà in partnership con IBM e sarà tenuto da specialiste IBM che hanno dato la loro disponibilità, si prefigge anche di mostrare come l'informatica sia una disciplina creativa, interdisciplinare, sociale e basata sul problem solving, attività nella quale le donne eccellono.

**Utenti:** Studentesse degli ultimi anni delle scuole secondarie di secondo grado (15-18 anni).

## Città e Università coinvolte *(Ulteriori sedi universitarie sono in via di definizione con il supporto dei Club)*

Alessandria – Università del Piemonte Orientale

Bari – Politecnico e Università degli Studi Aldo Moro

Bologna - Alma Mater Studiorum

Camerino – Università degli Studi

Catania – Università degli Studi

Cagliari – Università degli Studi

Cesena – Università degli Studi

Cosenza – Università della Calabria

Genova - Università di Genova

Milano – Università degli Studi Milano Bicocca

Napoli – Università degli Studi Federico II

Padova – Università degli Studi

Palermo – Università degli Studi

Roma –Università degli Studi La Sapienza

Torino - Politecnico

Venezia – Università Ca' Foscari

Vercelli – Università del Piemonte Orientale

Verona – Università degli Studi

## Obiettivi

- informare e formare le studentesse in merito alle scienze informatiche attraverso alcune sessioni plenarie

- realizzare laboratori al fine di fornire conoscenze, metodo e strumenti per ottenere risultati concreti in ambito informatico, ad esempio la programmazione di app per cellulari, senza necessità di alcuna competenza pregressa
- diminuire il divario tra i percorsi formativi e il mercato del lavoro.

**L'attività si configura come Alternanza Scuola Lavoro**

## **Referente Nazionale del Progetto e Referenti di Club**

La Referente Nazionale, Valeria Guasco (Club Asti), svolgerà un ruolo di raccordo tra il SII e la Referente del team IBM, per la pianificazione degli eventi nelle varie Università.

Le Vice Presidenti Nazionali raccoglieranno l'adesione dei Club che intendono partecipare al progetto, il nome e i contatti del referente dell'Università che si è resa disponibile a ospitare lo svolgimento del progetto e monitoreranno l'andamento per il contatto diretto con IBM.

Inoltre, supporteranno i Club nella individuazione di una Soroptimista, preferibilmente appartenente al territorio interessato, che prenda parte ad uno degli incontri formativi in programma presso la relativa Università, come Role Model.

Le Referenti di Club, collaboreranno alla pianificazione degli eventi del progetto, relazionandosi con la Direzione dell'Ambito Territoriale dell'Ufficio Scolastico, con le Scuole Secondarie Superiori e con le Università del loro territorio coinvolte, per assicurare la piena partecipazione delle ragazze interessate e il successo della iniziativa.

## **Tempi**

Entro il 30 ottobre di ogni anno i Club possono coinvolgere e proporre eventuali ulteriori Università disponibili a ospitare gli eventi di formazione, inoltrando il nome e i contatti del Referente della Università che si è resa disponibile, per il contatto da parte della IBM.

Durante il mese di febbraio si svolgeranno i 3 incontri (1 sessione plenaria nell'Aula Magna dell'Università e 2 sessioni di Laboratorio nell'Aula di Informatica dell'Università) presso le sedi Universitarie già coinvolte e quelle che verranno proposte dai Club Soroptimist e accolte da IBM. Il personale docente sarà costituito da volontarie della IBM.

## **Evento conclusivo**

Il SII al termine del percorso annuale, attraverso una giuria formata dalla Presidente Nazionale, le Vicepresidenti Nazionali, la Program Director e la Referente Nazionale premierà i progetti più meritevoli con 3 borse di studio.

